

La señalización de seguridad en la empresa

Título: La señalización de seguridad en la empresa. **Target:** Formación Profesional. **Asignatura:** Formación y Orientación Laboral. **Autor:** María Gloria Pérez Gregorio, Licenciada en Derecho, Profesora de Formación y Orientación Laboral.

INTRODUCCIÓN

En el mundo laboral los trabajadores se encuentran muy a menudo con situaciones de peligro. Es importante que el trabajador reciba la información necesaria junto con las indicaciones precisas en el momento adecuado sobre esos riesgos. Para ello en las empresas es obligatorio la adopción de medidas tanto de prevención como medidas de protección. Una de estas medidas es la señalización de seguridad en el trabajo.

LA SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

La señalización es la técnica de seguridad que tiene por objeto advertir a los trabajadores sobre la presencia de riesgos, prohibir determinados actos, exigir comportamientos específicos e informar, en general, sobre cuestiones relacionadas con la prevención, mediante la utilización de signos y colores conocidos.

La señalización no disminuye ni elimina el riesgo, solo pone de manifiesto que éste existe. Para que la señalización pueda cumplir con su función principal, es necesario que cumpla tres requisitos:

- Ser llamativa ya que su objetivo es precisamente llamar la atención.
- La información que transmite debe ser clara y suficiente.
- Anunciar con antelación suficiente la presencia del riesgo o la conducta a seguir.

La señalización de seguridad se utilizará siempre que tras realizarse en el lugar de trabajo un análisis de los riesgos que existen y de las medidas preventivas que se han adaptado sea necesario realizar alguna de las siguientes actuaciones:

a) Llamar la atención de los trabajadores sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones.

b) Alertar a los trabajadores cuando se produzca una determinada situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.

c) Facilitar a los trabajadores la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.

d) Orientar o guiar a los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.

En ningún caso, se puede considerar que la señalización puede sustituir a las medidas de protección necesarias en cada caso.

En cuanto a su **clasificación** se pueden distinguir varios tipos de señales:

1. En forma de panel: se combinan formas geométricas y colores, así como un símbolo o pictograma que proporciona una determinada información. Es el tipo de señal más utilizado.
2. Acústicas : son señales sonoras codificadas emitidas por un dispositivo adecuado. Son ejemplos las sirenas y las alarmas.
3. Luminosas: consisten en la emisión de luz que provoque un contraste luminoso con su entorno con un significado establecido.
4. Verbales: se utiliza un lenguaje formado por grupos de palabras o palabras aisladas, normalmente codificados.
5. Gestuales: consisten en la disposición de manos y brazos utilizando acciones codificadas para guiar a los trabajadores

Junto a estos tipos podemos añadir algunos otros como:

- Señales olfativas: son aditivos añadidos a los productos peligrosos, por ejemplo en el caso del butano.
- Señales táctiles: algunos ejemplos pueden ser las superficies rugosas, las tachuelas en el asfalto.

Ante tal variedad de señales, se nos plantean varias preguntas: ¿Qué señal es la más apropiada en cada caso para que sea eficaz? ¿Cuánto ha de medir? ¿A qué distancia del peligro debe situarse? Para dar respuesta a estas cuestiones es necesario tener en cuenta varios aspectos:

- Las características de la señal.
- Los riesgos, elementos o circunstancias que hayan de señalizarse.
- La extensión de la zona a cubrir.
- El número de trabajadores afectados

En cualquier caso la señalización elegida deberá permanecer mientras exista la situación que motivó su uso y no deben utilizarse de forma indiscriminada, de tal manera que el uso de una señal disminuya la eficacia de otras . Un exceso de señalización puede llevar a la confusión.

SEÑALES EN FORMA DE PANEL

Dentro de este tipo de señales podemos distinguir:

- Señales de prohibición: prohíben un comportamiento susceptible de provocar un peligro. Tienen forma redonda con pictograma negro sobre fondo blanco y bordes y banda rojos.



- Señales de advertencia : nos advierten de un riesgo o peligro. Tienen forma triangular, pictograma negro sobre fondo amarillo.



- Señales de obligación: nos obligan a un comportamiento determinado. Su forma es redonda con el pictograma blanco sobre fondo azul



- Señales relativas a los equipos de lucha contra incendios: facilitan la identificación y localización de los mismos. Su forma es rectangular o cuadrada y el pictograma blanco sobre fondo rojo



- Señales de salvamento o socorro: proporcionan indicaciones sobre salidas de socorro, primeros auxilios o dispositivos de salvamento. Tienen forma rectangular o cuadrada, con pictograma blanco sobre fondo verde.



SEÑALES GESTUALES

Las señales gestuales serán simples y fáciles de realizar y comprender sin que puedan confundirse unas con otras. Para ello se utilizarán una serie de gestos codificados.

Algunos ejemplos de este tipo de señales son:

Significado	Descripción	Ilustración
Comienzo: Atención Toma de mando	Los dos brazos extendidos de forma horizontal, las palmas de las manos hacia adelante.	
Alto: Interrupción Fin de movimiento	El brazo derecho extendido hacia arriba, la palma de la mano hacia adelante.	
Fin de las operaciones	Las dos manos juntas a la altura del pecho	
Izar	Brazo derecho extendido hacia arriba, la palma de la mano derecha hacia adelante, describiendo lentamente un círculo	
Bajar	Brazo derecho extendido hacia abajo, palma de la mano derecha hacia el interior, describiendo lentamente un círculo	
Distancia vertical	Las manos indican la distancia	

SEÑALES ACÚSTICAS Y LUMINOSAS

Tanto las señales acústicas como las luminosas se iniciarán cuando sea necesario realizar una acción concreta frente a una situación de peligro y se mantendrán mientras exista tal situación.

Características de las **señales acústicas**:

- Deberán ser audibles por todos los trabajadores implicados. Si existe demasiado ruido ambiental no deberán utilizarse.
- Deben poder distinguirse del resto de sonidos.
- No se utilizarán simultáneamente dos señales sonoras.
- Si un dispositivo puede emitir señales acústicas con un tono intermitente o con un tono continuo, se utilizarán las primeras para indicar un mayor grado de peligro o urgencia . En cambio, el sonido de una señal de evacuación deberá ser continuo.
- Es conveniente reservar las señales sonoras para situaciones de emergencia y no como una medida habitual para no aumentar así el ruido ambiental existente en el lugar de trabajo.

Características de las **señales luminosas**:

- La luz que emita la señal debe producir un contraste luminoso suficiente respecto a su entorno, sin producir deslumbramientos.
- Si un dispositivo puede emitir una señal continua o intermitente, la señal intermitente se utilizará para indicar un mayor grado de peligro o una mayor urgencia de la acción requerida.
- No se utilizarán al mismo tiempo dos señales luminosas que puedan dar lugar a confusión.

Bibliografía

- RD 485 /97, 14 abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- www.insht.es Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.